



Inspiron 15

3000-sarja



Näkymät

Tekniset tiedot

Copyright © 2014 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä tuote on Yhdysvaltojen ja kansainvälisten tekijänoikeuslakien ja immateriaalioikeuksia koskevien lakien suojaama. Dell ja Dell-logo ovat Dell Inc.:in tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muilla lainkäyttöalueilla. Kaikki muut tässä mainitut nimet ja merkit saattavat olla omistajayritystensä tavaramerkkejä.

2014 - 11 Vers. A02

Säädösten mukainen malli: P40F | Typpi: P40F001/P40F002

Tietokoneen malli: Inspiron 15-3541/15-3542/15-3543

HUOMAUTUS: Tämän asiakirjan kuvat saattavat poiketa tietokoneesta, riippuen tilaamastasi kokoonpanosta.



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö

Edestä



1 Virran ja akun tilan merkkivalo

Näyttää tietokoneen virran ja akun tilan.

- | | |
|-----------------|--|
| Valkoinen | Akkua ladataan. |
| Kullankeltainen | Akun varaus on vähissä tai kriittinen. |
| Sammuksissa | <ul style="list-style-type: none">Tietokone on kytketty ja akku on ladattu täyteen.Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on yli 10 % varaus. |



Edestä



Vasemmalta



Oikealta

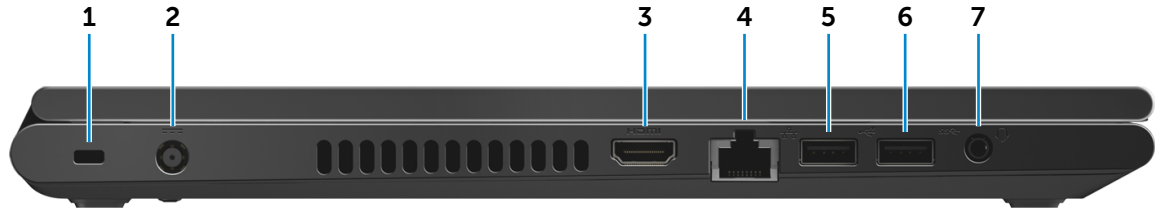


Alaosa



Näyttö

Vasemmalta



1 Suojakaapelin paikka

Kiinnitä suojakaapeli estääksesi tietokoneen luvattoman siirtämisen.

2 Verkko-laiteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa ja ladataksesi akun.

3 HDMI-portti

Kytke TV:seen tai toiseen HDMI-in-portilla varustettuun laitteeseen. Tarjoaa video- ja audiolähdön.

4 Verkkoportti

Kytke Ethernet (RJ45) -kaapeli reitittimestä tai laajakaistamodeemista voidaksesi käyttää verkkoa tai Internetiä.

5 USB 2.0 -portti

Kytke oheislaitteet, kuten tallennuslaitteet, tulostimet jne. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps.

6 USB 3.0 -portti

Kytke oheislaitteet, kuten tallennuslaitteet, tulostimet jne. Tiedonsiirtonopeus on jopa 5 Gbps.

7 Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet, mikrofoni tai kuuloke/mikrofoni-yhdistelmä.



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö

Oikealta



1 Muistikortinlukija

Lukee muistikorteilta ja kirjoittaa niille.

2 USB 2.0 -portti

Kytke oheislaitteet, kuten tallennuslaitteet, tulostimet jne. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps.

3 Optinen asema

Kirjoittaa ja lukee CD:itä ja DVD:itä



Alaosa

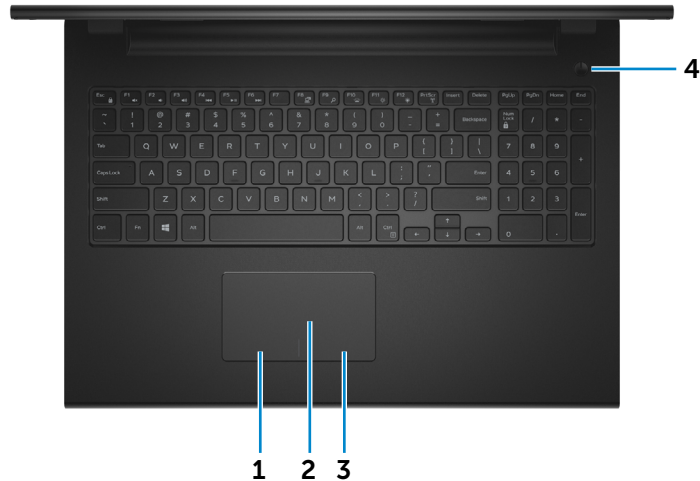
Edestä

Vasemmalta

Oikealta

Alaosa

Näyttö

**1 Vasemman napsautuksen alue**

Napautus vastaa vasemman painikkeen napsautusta.

2 Kosketuslevy

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormeä kosketuslevyllä. Napautus vastaa vasemman painikkeen napsautusta.

3 Oikean napsautuksen alue

Napautus vastaa napsautusta oikealla painikkeella.

4 Virtapainike

Paina käynnistääksesi tietokoneen, jos se on sammuksissa tai lepotilassa.

Paina siirtääksesi tietokoneen lepotilaan, jos se on päällä.

Pakota tietokone sammumaan painamalla 10 sekuntia.

 **HUOMAUTUS:** Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen kohdasta Virranhallinta-asetukset. Lisätietoja on kohdassa *Minä ja Dell-tietokoneeni* osoitteessa dell.com/support/home.



Edestä



Vasemmalta



Oikealta

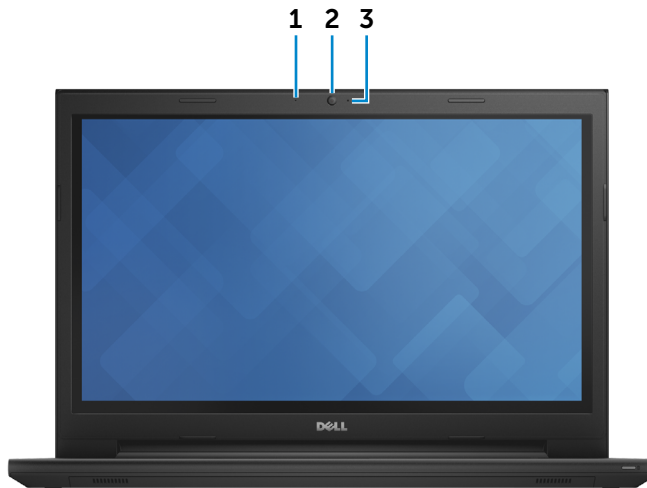


Alaosa



Näyttö

Näyttö



1 Mikrofoni

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.

2 Kamera

Voit videokeskustella, ottaa kuvia ja tallentaa videoita.

3 Kameran tilan merkkivalo

Sytytty, kun kamera on käytössä.



Mitat ja paino

Korkeus:

Kosketusnäyttö 26,6 mm (1,05 tuumaa)

Ei kosketusnäyttöä 25,6 mm (1,01 tuumaa)

Leveys 381,4 mm (15,02 tuumaa)

Syvyys 267,6 mm (10,54 tuumaa)

Paino (maksimi):

Kosketusnäyttö 2,5 kg (5,51 lb)

Ei kosketusnäyttöä 2,4 kg (5,29 lb)

HUOMAUTUS: Matkatietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistusominaisuuksista.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



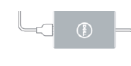
Kamera



Kosketuslevy



Akku



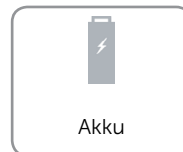
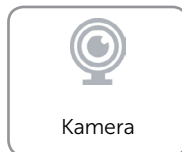
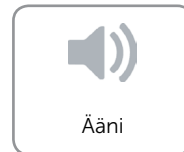
Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	Inspiron 15-3541	Inspiron 15-3542	Inspiron 15-3543
Suoritin	<ul style="list-style-type: none">• AMD E1-6010• AMD E2-6110• AMD A4-6210• AMD A6-6310	<ul style="list-style-type: none">• Intel Celeron Dual Core• Intel Pentium Dual Core• 4. sukupolvi Intel Core i3• 4. sukupolvi Intel Core i5• 4. sukupolvi Intel Core i7	<ul style="list-style-type: none">• Intel Celeron• Intel Pentium• 5. sukupolvi Intel Core i3 ULV• 5. sukupolvi Intel Core i5 ULV• 5. sukupolvi Intel Core i7 ULV
Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta	Integroitu osaksi suoritinta	Integroitu osaksi suoritinta





Muisti

Paikka	Yksi SODIMM-paikka
Tyyppi	DDR3L
Nopeus	Enintään 1600 MHz
Tuetut kokoonpanot	2 Gt, 4 Gt ja 8 Gt



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Portit ja liittimet

Ulkoinen:

Verkko	Yksi RJ45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none">• Kaksi USB 2.0 -porttia• Yksi USB 3.0 -portti
HDMI	Yksi HDMI-out-portti
Ääni	Yksi kuulokeportti

Sisäinen:

Pienoiskortti	Yksi puolikorkea pienoiskorttipaikka WLAN-, Bluetooth- ja Intel WiDi -asennukselle (valinnainen)
---------------	--



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Tietoliikenne

Ethernet

10/100 Mbps Ethernet-ohjain integroitu emolevyyn

Langaton

- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (valinnainen)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

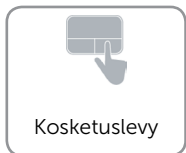
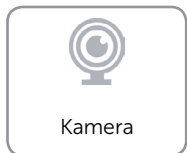
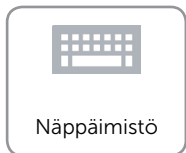
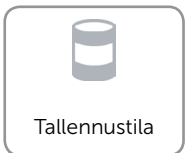
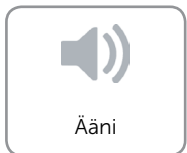
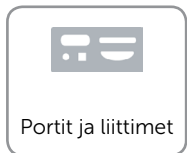


Tietokone-
ympäristö



Kuva

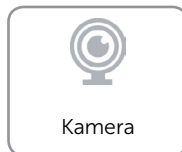
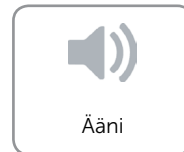
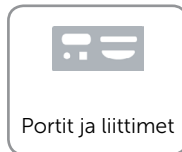
	Integroitu	Erillinen
Ohjain:		
Inspiron 15-3541	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon R4 Graphics AMD A6 Quad Core -suorittimelle• AMD Radeon R3 Graphics AMD A4 Quad Core -suorittimelle• AMD Radeon R2 Graphics AMD E1 Dual Core -suorittimelle	AMD Radeon HD R5 M230
Inspiron 15-3542	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics Intel Celeron ja Intel Pentium -suorittimille• Intel HD Graphics 4400 Intel Core i3, Intel Core i5 ja Intel Core i7 -suorittimille	<ul style="list-style-type: none">• nVidia 820M• nVidia 840M
Inspiron 15-3543	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics Intel Celeron ja Intel Pentium -suorittimille• Intel HD Graphics 5500 Intel Core i3, Intel Core i5 ja Intel Core i7 -suorittimille	<ul style="list-style-type: none">• nVidia 820M• nVidia 840M
Muisti	Jaettu järjestelmämuisti	<ul style="list-style-type: none">• 1 Gt DDR3L• 2 Gt DDR3L





Ääni

Ohjain:	
Intel	Realtek ALC3234 ja Waves MaxxVoice
AMD	Realtek ALC3223 ja Waves MaxxVoice
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W
Mikrofoni	Digitaalinen mikrofoni
Äänenvoimakkuuden säätö	Ohjelma- ja medianhallinnan pikanaippaimet näppäimistöillä. Lisätietoja tietokoneen näppäimistön pikavalintanaippaimista on kohteessa <i>Pikaopas</i> osoitteessa dell.com/support/manuals .





Tallennustila

Liitäntä

- SATA 6 Gbps kiintolevyille
- SATA 3 Gbps optiselle asemalle

Kiintolevy

Yksi 2,5 tuuman asema

Optinen asema

Yksi 9,5 mm DVD+/-RW-asema



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



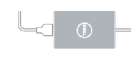
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-
ympäristö



Muistikortinlukija

Tyyppi

Yksi paikka

Tuetut kortit

SD-kortti



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



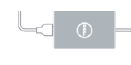
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-
ympäristö



Näyttö

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 15,6 tuumaa HD-kosketusnäyttö• 15,6 tuumaa HD-ei-kosketusnäyttö
Tarkkuus (maksimi)	1366 × 768
Mitat:	
Korkeus	225,06 mm (8,86 tuumaa)
Leveys	366,63 mm (14,43 tuumaa)
Halkaisija	396,24 mm (15,60 tuumaa)
Virkistystaajuus	60 Hz
Käyttökulma	0 (suljettuna) – 135 astetta
Pikselitiheys	0,252 mm
Säätimet	Kirkkautta voidaan säätää näppäimistön pikanäppäimillä. Lisätietoja tietokoneen näppäimistön pikavalintanäppäimistä on kohteessa <i>Pikaopas</i> osoitteessa dell.com/support/manuals .



Mitat ja paino



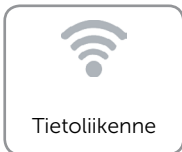
Järjestelmätiedot



Muisti



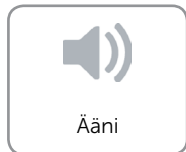
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



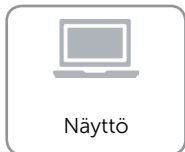
Ääni



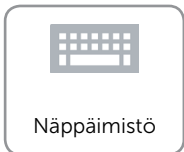
Tallennustila



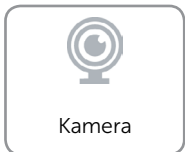
Muistikortinlukija



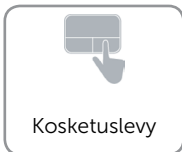
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Näppäimistö

Tyyppi

- Vakionäppäimistö
- Taustavalaistu näppäimistö (valinnainen)

Pikavalintanäppäimet

Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voidaan kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa vaihtoehtoisia toimintoja. Voit kirjoittaa vaihtoehtoisen merkin painamalla Shift ja kyseistä näppäintä. Voit suorittaa vaihtoehtoisen toiminnon painamalla Fn ja kyseistä näppäintä.

HUOMAUTUS: Voit määrittää pikanäppäinten ensisijaisen toiminnon muuttamalla **toimintinäppäinten toimintaa** BIOS-asennusohjelmassa



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



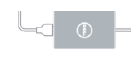
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-
ympäristö



Kamera

Tarkkuus:

Still-kuva	0,92 megapikseliä
Video	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps (maksimi)
Katselukulman halkaisija	74 astetta



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Kosketuslevy

Tarkkuus:

Horisontaalinen 1207 dpi

Vertikaalinen 1702 dpi

Mitat:

Korkeus 57,4 mm (2,26 tuumaa)

Leveys 102,4 mm (4,03 tuumaa)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



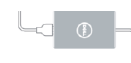
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-
ympäristö



Akku

Tyyppi	4-kennoinen 40 Wh:n älykäs litiumioniakku
Mitat:	
Korkeus	20 mm (0,79 tuumaa)
Leveys	272,4 mm (10,72 tuumaa)
Syvyys	46,3 mm (1,82 tuumaa)
Paino (maksimi)	0,26 kg (0,57 lb)
Jännite	14,80 VDC
Käyttöaika	Vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä virtaa vaativissa olosuhteissa.
Latausaika tietokoneen ollessa sammuksissa (suunnilleen)	4 tuntia
Käyttöikä (suunnilleen)	300 käyttö-/latauskertaa
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–35 °C (32–95 °F)
Tallennustila	-40–65 °C (-40–149 °F)
Nappiparisto	CR-2032



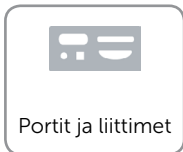
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



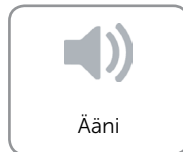
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



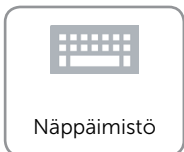
Tallennustila



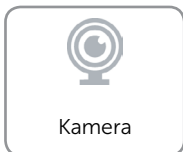
Muistikortinlukija



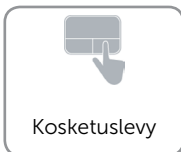
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Verkkolaite

Tyyppi	65 W
Tulojännite	100–240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Tulovirta (maksimi)	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A
Lähtövirta (jatkuva)	3,34 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Tallennustila	-40–70 °C (-40–158 °F)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Tietokoneympäristö

Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso G1 ISA-S71.04-1985-standardin mukaan

	Käytön aikana	Tallennustila
Lämpötila-alue	0–35 °C (32–95 °F)	-40–65 °C (-40–149 °F)
Suhteellinen kosteus (maksimi)	10–90 % (ei tiivistymistä)	0–95 % (ei tiivistymistä)
Tärinä (maksimi)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Isku (maksimi)	110 G [†]	160 G [‡]

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

† Mitattuna 2 ms:n puolisinipulssilla kiintolevyn ollessa käytössä.

‡ Mitattuna 2 ms:n puolisinipulssilla kiintolevyn pään ollessa parkissa.

